

Hoja de producto

Producto	Designación	Núm. de pedido
Capucha	SR 601	H06-5412
Capucha	SR 602	H06-5512

Descripción del producto

Las capuchas con el ventilador alimentado por batería SR 500, SR 500 EX o SR 700 provisto de filtros aprobados forman parte del equipo de protección respiratoria asistida por ventilador de Sundström. La manguera de respiración de la capucha está acoplada al ventilador, que va provisto de un filtro. La presión generada en la capucha impide la penetración de partículas y otras impurezas. Las capuchas también pueden usarse con el accesorio de aire comprimido SR 507. Esta combinación forma un aparato respiratorio con flujo de aire continuo para conexión a aire comprimido. Puede emplearse como una alternativa a los sistemas de protección con filtros en todas las situaciones en las que estos se recomiendan. Esto rige en especial en tareas duras, de larga duración o en entornos calurosos.

Las capuchas se caracterizan por lo siguiente:

- Protegen los órganos respiratorios, la cabeza y los hombros
- Capucha intercambiable
- Visor de PETG
- Correas de cabeza ajustables
- Deflector de flujo de aire para obtener un confort óptimo
- El aire suministrado mantiene el visor desempañado
- Junta de cuello ajustables (SR 602)
- Manguera de respiración flexible intercambiable
- Láminas de protección intercambiable como accesorios
- Se fabrica en un tamaño.

Las capuchas SR 601 y SR 602 junto con el ventilador SR 500 EX están aprobadas para uso en atmósferas explosivas.

Características técnicas

	SR 601/SR 602+ SR 500/SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 601/SR 602+ SR 507	EN 14594:2018
Material	Microchem® 2800 (SR 601) Microchem® 4000 (SR 602)	–	–	–
Presión de funcionamiento	–	–	5-7 bar	≤10 bar
Flujo de aire	175-240 l/min (SR 500) 175-225 l/min (SR 500 EX/SR 700)	≥ 120 l/min	175-260 l/min	175-260 l/min
Temperaturas, uso	-10 – +55 °C, < 90 % RH	–	-10 – +55 °C, < 90 % RH	–
Temperaturas, almacenamiento	-20 – +40 °C, < 90 % RH	–	-20 – +40 °C, < 90 % RH	–
Nivel de advertencia, flujo bajo	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Peso con manguera SR 601/SR 602	≈ 465 g/530 g	≤ 1 500 g	≈ 465 g/530 g	≤ 1 500 g
Factor de Protección Nominal ¹	500 (TH3)	–	200 (3A,3B)	–
Homologaciones	Directiva PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normas EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2018 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Clasificación/marcación TH3 3A, 3B II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ² II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ²	

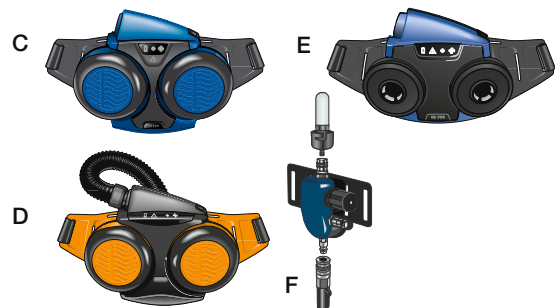
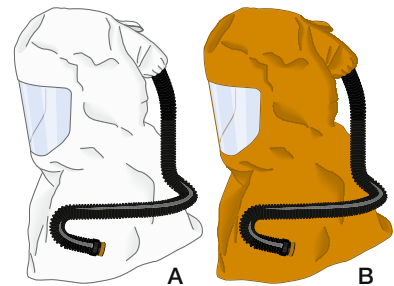
1) De acuerdo con la norma EN 529:2005.

2) SR 601, SR 602 junto con el ventilador SR 500 EX.

Clave para los marcados EX

- Ex** Marcado de protección contra explosiones ATEX.
- II** Grupo de equipo ATEX (atmósferas explosivas diferentes de minas con barrera contra incendios).
- 2 G** Categoría de equipo ATEX (2 = nivel de protección alto para zona 1, G = gas).
- 2 D** Categoría de equipo ATEX (2 = nivel de protección alto para zona 21, D = polvo).
- Ex** Protegido contra explosiones.
- ib** Tipo de protección (seguridad intrínseca).
- IIB** Grupo de gas (Etileno).
- IIIC** Grupo de material de polvo (zona con polvo conductivo).
- T3** Clase de temperatura, gas (temperatura superficial máxima +200 °C).
- T195°C** Clase de temperatura, polvo (temperatura superficial máxima +195 °C).
- Gb** Nivel de protección del equipo, gas (alta protección).
- Db** Nivel de protección del equipo, polvo (alta protección).

- A. SR 601
B. SR 602
C. SR 500
D. SR 500 EX
E. SR 700
F. SR 507



Sundström Safety AB
Tel: +46 10 484 87 00
Västergatan 4
SE-341 50 Lagan

Sundström
www.srsafety.com